

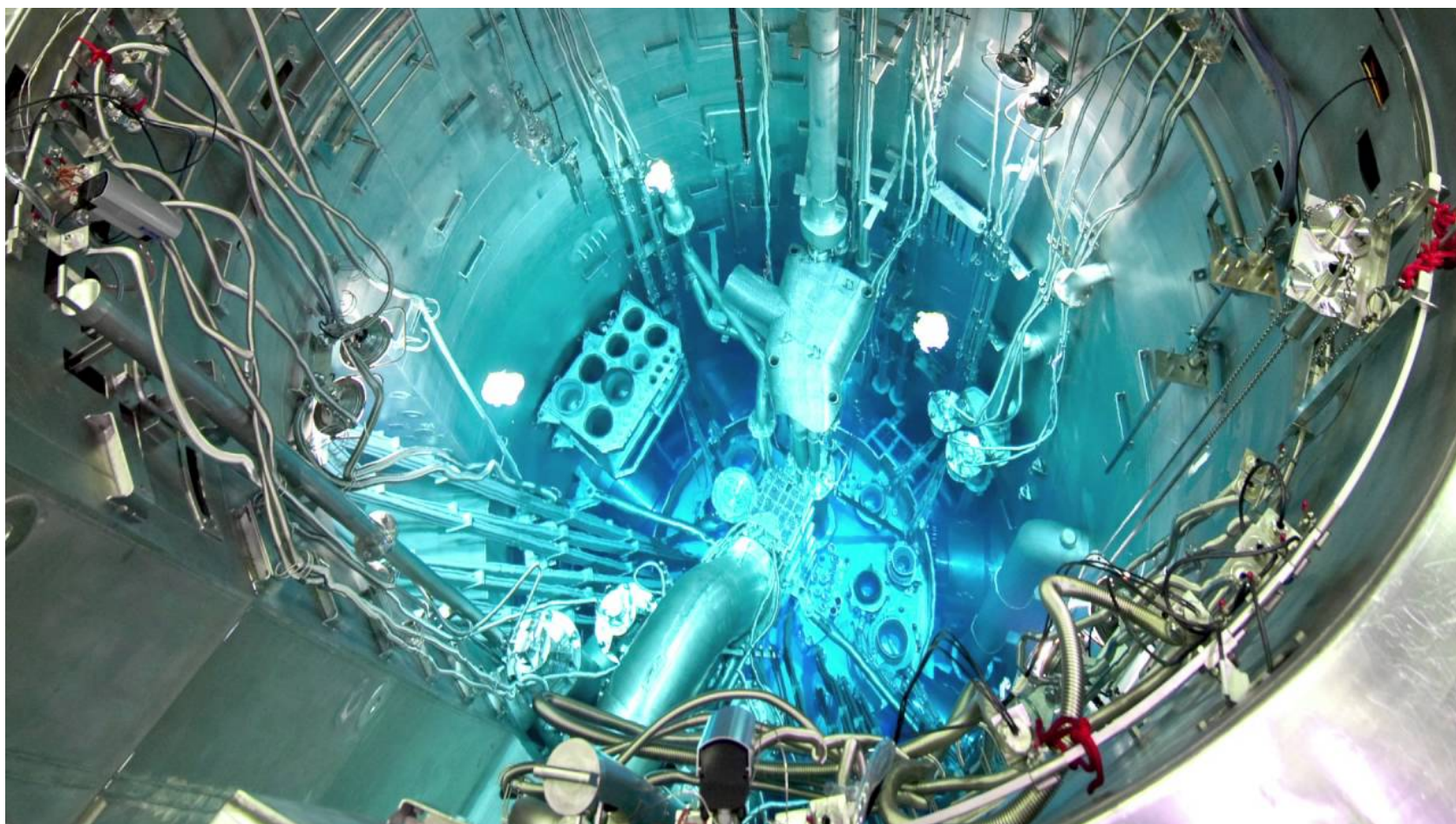


Комитет по вопросам, законности, правопорядка и безопасности
Санкт-Петербургский Учебно-методический центр по ГО и ЧС

Якушкина Ирина Георгиевна, преподаватель

Тема выступления:

***ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РЕАКТОРОВ***



Основные группы исследовательских реакторов

I-я группа

Исследовательские реакторы (испытательные) мощностью **до 100 МВт**

Испытания материалов и оборудования для атомной энергетики

II-я группа

Исследовательские реакторы мощностью до **20 МВт**

Учебные цели, фундаментальные физические исследования и производство радиоактивных изотопов

III-я группа

Исследовательские реакторы мощностью до **1 МВт**

Учебные исследовательские цели

практически нулевой мощности

Критические стенды

Подкритические стенды

Учебные исследовательские цели



Исследовательский ядерный реактор У-3



**Водо-водяной, бассейного типа,
Проектная тепловая мощность реактора – 50 кВт**

Яндекс

20 м



Здание
реактора
У-3

Октябрьская наб.
Октябрьская набережная

ЖК
Полис
на
Неве

Виком

Здание реактора
У-3 за деревьями



ул. Крыленко

ул. Крыленко

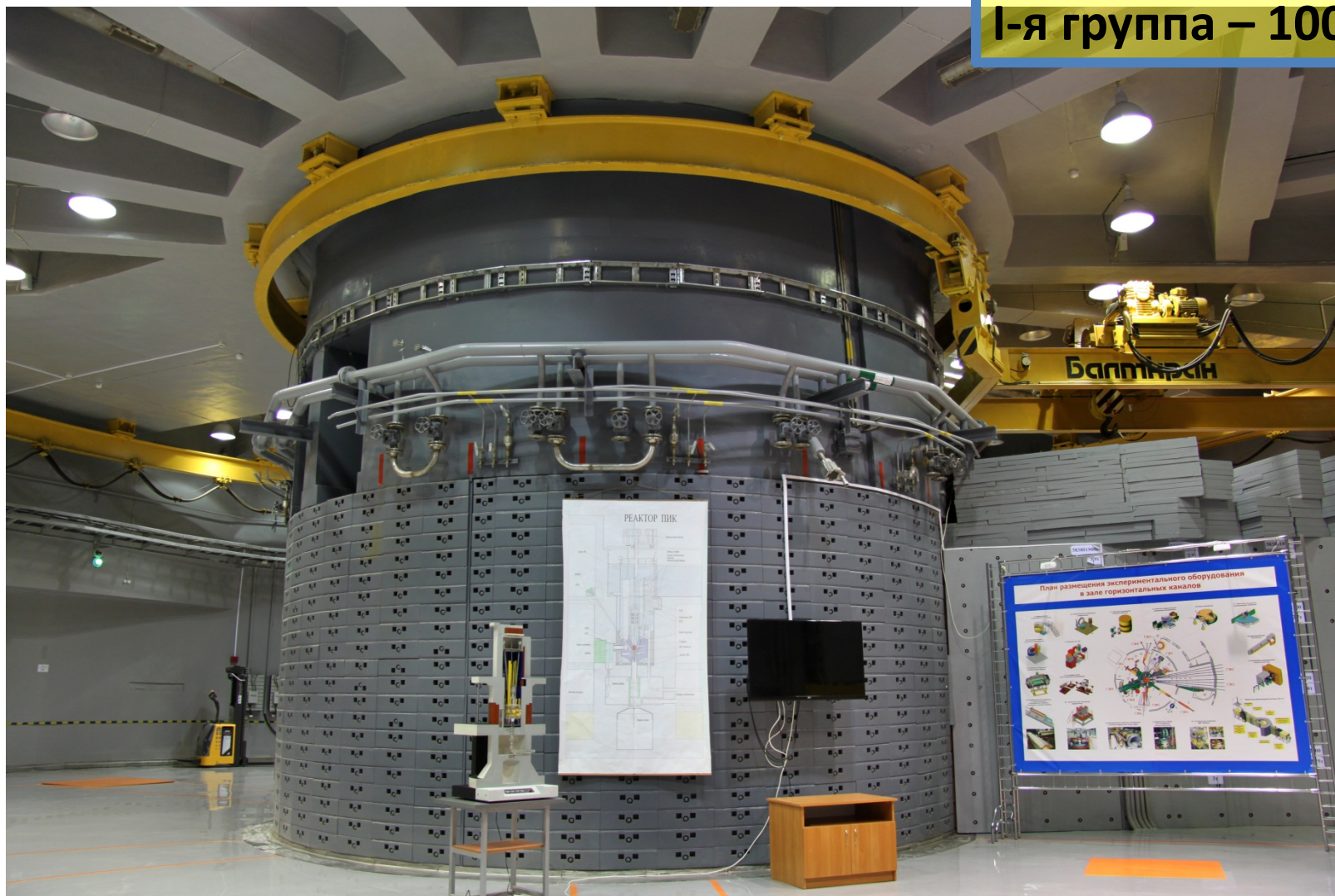
ул. Крыленко

Паб

Спар

Высокопоточный пучковый реактор ПИК

I-я группа – 100Мвт



Петербургский институт ядерной физики
им. Б.П.Константинова (г. Гатчина)

Исследовательский нейтронный реактор ИР-8 «Курчатовского института» г. Москва

II-я группа – 8МВт



Литература

- 1) Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов". Приказ Ростехнадзора ФНП в области использования атомной энергии от 11 сентября 2017 № 295.
- 2) Реакторы ядерные. Термины и определения: ГОСТ 23082-78
- 3) Кузнецов В.Н. Безопасность ядерных исследовательских установок Российской Федерации 2001г.
- 4) Якушкина И.Г. Исследовательские ядерные реакторы// Гражданская защита// журнал, 2018. – Выпуск № 7 - С. 44-45.